



PC809CA

750 WATT POWER INVERTER
INSTRUCTION MANUAL

750 WATT ONDULEUR
MODE D'EMPLOI



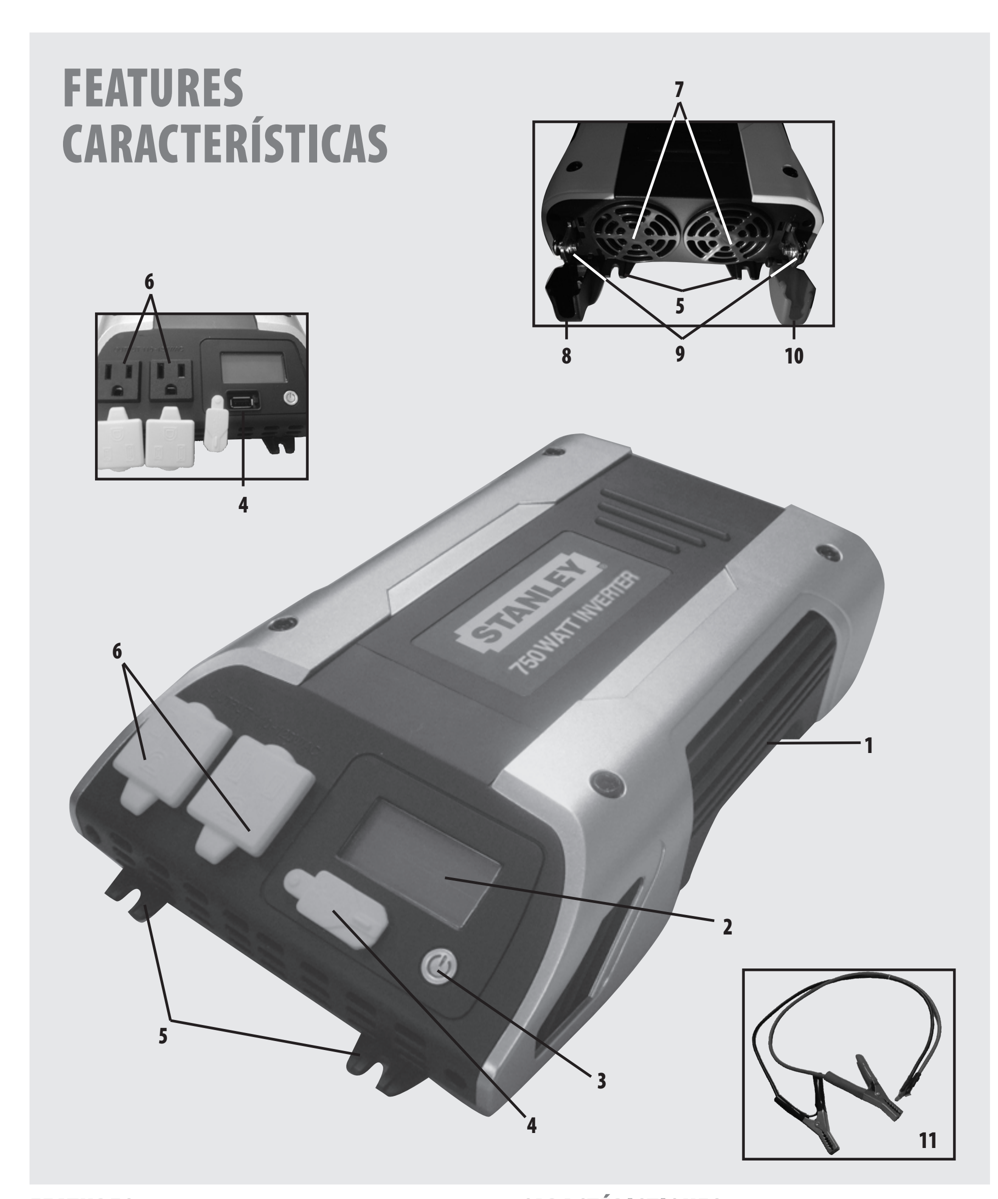
SAVE THIS INSTRUCTION MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.
CONSERVER CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

Boca Raton, FL 33432
(877) 571-2391





FEATURES
CARACTERÍSTICAS



FEATURES

1. Ventilation slots
2. LCD Display
3. Power button
4 USB charging port
5. Mounting brackets (total of 4, 2 in front, 2 in back)
6. Three-prong 120 volt AC outlets
7. Cooling fans
8. Black (negative) plastic protective cap
9. Connection screws (PM6x10)
10. Red (positive) plastic protective cap
11. Battery clips with cables and O-ring connectors

CARACTÉRISTIQUES

1. Fentes de ventilation
2. Ecran LCD
3. Bouton marche/arrêt
4 Port de charge USB
5. Les supports de montage (total de 4, 2 à l'avant, 2 à l'arrière)
6. Trois broches 120 volts prises C.A.
7. Les ventilateurs de refroidissement
8. Noir (négatif) capuchon protecteur en plastique
9. Vis de raccordement (PM6x10)
10. Rouge (positif) capuchon protecteur en plastique
11. Cosses de batterie avec des câbles et des connecteurs joint torique

SAFETY GUIDELINES / DEFINITIONS

DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

CAUTION: Used without the safety alert symbol indicates potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

RISK OF UNSAFE OPERATION. When using tools or equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury. Improper operation, maintenance or modification of tools or equipment could result in serious injury and property damage. There are certain applications for which tools and equipment are designed. Manufacturer strongly recommends that this product NOT be modified and/or used for any application other than for which it was designed. Read and understand all warnings and operating instructions before using any tool or equipment.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS

WARNING: Read all instructions before operating the inverter. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

GENERAL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS

WARNING: This product or its power cord contains lead, a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defect or other reproductive harm. Wash hands after handling.

- **Avoid dangerous environments.** Don't use inverters in damp or wet locations.
- **Keep children away.** Keep away from children. This is not a toy!
- **Store indoors.** When not in use, inverters should be stored indoors in dry, and high or locked-up places – out of reach of children.
- **DIsconnect the inverter** from the power supply when not in use.
- **Proper cooling is essential** when operating the inverter. Do not place it near a vehicle's heat vent or in direct sunlight.
- **Use of accessories and attachments:** The use of any accessory or attachment not recommended by manufacturer for use with this inverter could be hazardous.
- **Stay alert.** Use common sense. Do not operate inverter when you are tired.
- **Check for damaged parts.** Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by the manufacturer unless otherwise indicated elsewhere in this instruction manual before further use.
- **Do not operate** the inverter near flammable liquids or in gaseous or explosive atmospheres. Motors in tools or appliances used with the inverter may spark, and the sparks might ignite fumes.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR INVERTERS

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK:

- Do not connect to AC distribution wiring.
- Do not make any electrical connections or disconnections in areas designated as IGNITION PROTECTED. This inverter is NOT approved for ignition protected areas.
- Never immerse the inverter in water or any other liquid, or use when wet.
- Do not insert foreign objects into the inverter's outlets.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE:

- Do not operate near flammable materials, fumes or gases.
- Do not expose to extreme heat or flames.

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF INJURY OR PROPERTY DAMAGE:

- Disconnect appliance plug from inverter outlet before working on the appliance.
- Always use the inverter where there is adequate ventilation. Do not block ventilation slots.
- Always turn the inverter off and disconnect it from the power source when not in use.
- The inverter must be connected only to batteries with a nominal output voltage of 12 volts. The unit will not operate from a 6 volt battery and will sustain permanent damage if connected to a 24 volt battery.
- When using this unit in a vehicle, check the vehicle owner's manual for maximum power rating and recommended output. Do not install in engine compartment — install in a well ventilated area.
- Do not use with positive ground electrical systems.* Reverse polarity connection will result in a blown fuse and may cause permanent damage to the inverter and will void warranty.
  **The majority of modern automobiles, RVs and trucks are negative ground.*
- Keep in mind that this inverter will not operate high wattage appliances or equipment that produce heat, such as hair dryers, microwave ovens and toasters.



- DO NOT OPEN THE INVERTER — there are no user-serviceable parts inside. Opening the inverter will void manufacturer's warranty.
- Do not use this inverter with medical devices. It is not tested for medical applications.
- Install and operate inverter only as described in this Instruction Manual.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

! WARNING: TO REDUCE THE RISK OF INJURY OR PROPERTY DAMAGE: Follow these instructions and those published by battery manufacturer and the manufacturer of any equipment you intend to use with this unit. Review cautionary markings on these products and on engine.

INTRODUCTION

Congratulations on purchasing your new ***Stanley 750 Watt Power Inverter***. **Read this Instruction Manual and follow the instructions carefully before using your new inverter.**

This power inverter is configured to supply continuous power in the form of two 120 volt AC outlets and a 5 volt USB charging port to run most household or electronic appliances.

HOW THIS INVERTER WORKS

This inverter is an electronic device that converts low voltage DC (direct current) electricity from a battery to 120 volts AC (alternating current) household power. It converts power in two stages. The first stage is a DC-to-DC conversion process that raises the low voltage DC at the inverter input to 145 volts DC. The second stage is a MOSFET bridge stage that converts the high voltage DC into 120 volts, 60 Hz AC.

Power Inverter Output Waveform

The AC output waveform of this inverter is known as a modified sine wave. It is a stepped waveform that has characteristics similar to the sine wave shape of utility power. This type of waveform is suitable for most AC loads, including linear and switching power supplies used in electronic equipment, transformers, and small motors.

! CAUTION: RECHARGEABLE DEVICES

- Certain rechargeable devices are designed to be charged by plugging them directly into an AC receptacle. These devices may damage the inverter or the charging circuit.
- When using a rechargeable device, monitor its temperature for the initial ten minutes of use to determine if it produces excessive heat.
- If excessive heat is produced, this indicates the device should not be used with this inverter.
- This problem does not occur with most of the battery-operated equipment. Most of these devices use a separate charger or transformer that is plugged into an AC receptacle.
- The inverter is capable of running most chargers and transformers.

POWER SOURCE REQUIREMENTS

Your inverter will operate from input voltages between 11 and 15 volts DC. If the input voltage drops below 10 volts DC, the inverter will shut down. This feature protects the battery from being completely discharged.

The inverter will also shut down if the input voltage exceeds 15.6 volts. This protects the inverter against excessive input voltage. Although the inverter has built-in protection against over voltage, it may still be damaged if the input voltage exceeds 15 volts.

Your inverter is engineered to be connected directly to standard electrical and electronic equipment in the manner described in the "Installation" section of this Instruction Manual. Do not connect the inverter to household or RV AC distribution wiring. Do not connect the inverter to any AC load circuit in which the neutral conductor is connected to ground (earth) or to the negative of the DC (battery) power source.

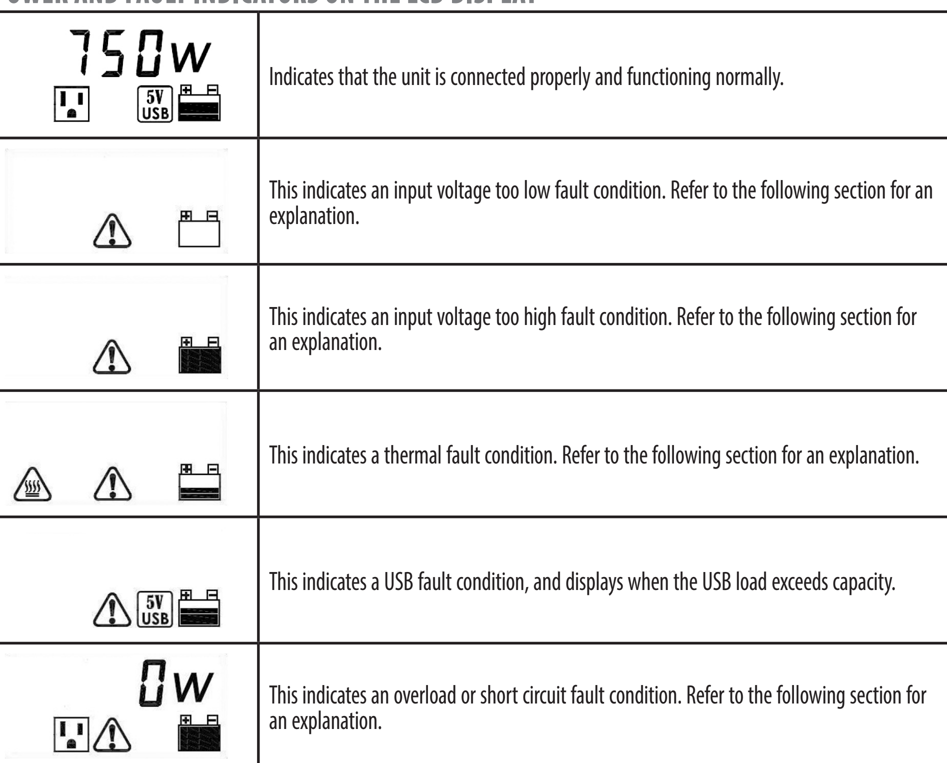
Inductive loads, such as TVs and stereos, require more current to operate than resistive loads of the same wattage rating. Induction motors, as well as some TVs, may require two to six times their rated wattage to start up. Because these inverters have a peak watt power rating, many such appliances and tools may be safely operated. The equipment that needs the highest starting wattage are pumps and compressors that start under load. This equipment can be safely tested. If an overload is detected, the inverter will simply shut down until the overload situation is corrected. Use the power button to turn off the inverter, then on again to reset it.

! CAUTIONS

- Exceeding recommended voltage limits will void manufacturer's warranty.
- NEVER try to use your inverter with any 12 volt DC power source that uses a positive ground. (Most vehicles and boats use negative ground systems.)
- The Power Inverter must be connected only to batteries with a nominal output voltage of 12 volts. The unit will not operate from a 6 volt battery and will sustain permanent damage if connected to a 24 volt battery.
- Reverse polarity connection will result in a blown fuse and may cause permanent damage to the inverter.



POWER AND FAULT INDICATORS ON THE LCD DISPLAY



750W, 5V USB	Indicates that the unit is connected properly and functioning normally.
	This indicates an input voltage too low fault condition. Refer to the following section for an explanation.
	This indicates an input voltage too high fault condition. Refer to the following section for an explanation.
	This indicates a thermal fault condition. Refer to the following section for an explanation.
5V USB	This indicates a USB fault condition, and displays when the USB load exceeds capacity.
0W	This indicates an overload or short circuit fault condition. Refer to the following section for an explanation.

PROTECTIVE FEATURES

The inverter monitors the following conditions:

Input Voltage Too Low: This condition is not harmful to the inverter, but could damage the power source, so the inverter will automatically shut down when input voltage drops below 10.5 ± 0.5 volts DC.

Input Voltage Too High: The inverter will automatically shut down when DC input voltage exceeds 15.6 ± 0.5 volts, as this can harm the unit.

Thermal Shutdown Protection: The inverter will automatically shut down when the unit becomes overheated.

Overload/Short Circuit Protection: The inverter will automatically shut down when an overload or short circuit occurs.

Note: Refer to "Power and Fault Indicators on the LCD Display" for an explanation of the icons that indicate a fault condition before shutdown.

! CAUTION

If turning the On/Off switch off, then on again does not reset the inverter, DO NOT ATTEMPT TO OPEN THE INVERTER. Opening the inverter for any reason will void the warranty. The unit must be returned to manufacturer for testing and repair by professional factory technicians.

RATED VERSUS ACTUAL CURRENT DRAW OF EQUIPMENT

Most electrical tools, appliances, electronic devices and audio/visual equipment have labels that indicate the power consumption in amps or watts. Be sure that the power consumption of the item to be operated is below 750 watts. If the power consumption is rated in amps AC, simply multiply by the AC volts (120) to determine the wattage.

Resistive loads are the easiest for the inverter to run; however, it will not run larger resistive loads (such as electric stoves and heaters), which require far more wattage than the inverter can deliver. Inductive loads (such as TVs and stereos) require more current to operate than do resistive loads of the same wattage rating.

For safety reasons, the inverter will simply shut down if it is overloaded. To restart the unit, simply unplug all devices plugged into the inverter; disconnect the inverter from any 12 volt DC power source; then reconnect the inverter BEFORE plugging the appliance(s) back in.







INSTALLATION

Your inverter will provide you with continuous electrical power when powered by a reliable 12 volt DC source, such as a vehicle battery or a multiple battery configuration. This manual does not describe all of the possible configurations.

Mounting the Inverter

Tools Required: four BA4x14 screws in a set and Philips head screwdriver (NOT supplied).

The inverter comes equipped with mounting brackets for long-term installation. The manufacturer recommends using BA4x14 screws in a set with a standard Philips head screwdriver (none of these are supplied). User may choose to use different screws appropriate to the mounting surface.

Secure the inverter to a flat surface, observing all cautions regarding installation found in this manual.

! CAUTION

To avoid the risk of property damage, only mount the inverter on a level, stable surface, assuring that all screws are tightened securely and observing all of the cautions and recommendations regarding installation found in this manual.

Operating Environment

For best operating results, your inverter should be placed on a flat surface, such as the ground, car floor or seat, or other solid surface to help diffuse the heat that is generated. Position the inverter as close to the DC power source as possible.

The inverter should only be operated in locations that meet the following criteria:

DRY – Do not allow water and/or other liquids to come into contact with the inverter.

COOL – Ambient air temperature should be between 30°F (–1°C) non-condensing and 105°F (40°C). Do not place the inverter on or near a heating vent or any piece of equipment that is generating heat above room temperature. Keep the inverter out of direct sunlight.

VENTILATED – Allow at least three inches of clearance from other objects to ensure free air circulation around the inverter. Never place items on or over the inverter during operation.

SAFE – Do not locate inverters in an area, room or compartment where explosives or flammable fumes might be present, such as engine rooms, engine compartments, and boats or small, unvented battery compartments.

Connecting to a Power Source Using the Supplied Battery Clips with "O" Ring Connectors

Tools Required: a Philips head screwdriver (NOT supplied).

Use the provided battery clips (with cables and O-ring connectors) to connect the inverter directly to the 12 volt power source as follows:

1. Make sure that no flammable fumes are present in the installation area.
2. Open the red (positive) plastic protective cap (downward). Using a Philips head screwdriver, unscrew the PM6x10 connection screw (counterclockwise) and remove it.
3. Attach the positive O-ring at the end of the red battery clip cable to the positive connection post. Replace the connection screw and screw it clockwise to secure. Do not over-tighten.
4. Open the black (negative) plastic protective cap (downward). Using a Philips head screwdriver, unscrew the PM6x10 connection screw (counterclockwise) and remove it.
5. Attach the negative O-ring at the end of the black battery clip cable to the negative connection post. Replace the connection screw and screw it clockwise to secure. Do not over-tighten.
6. Make sure that all connections between cables and terminals are secure.

Direct Hardwiring to Power Source (optional connection method; hardware not included)

Use #8 AWG wire if the inverter-to-power source connection is 4 feet or less. For longer cable lengths, use #6 AWG wire for lengths to 10 feet. For cable lengths exceeding 10 feet from inverter to battery, contact manufacturer for additional information. In either case, protect the positive (+) wire from shorts by installing a 150 amp fuse or circuit breaker close to the DC power source (battery) terminal. The cable, fuse holder and fuse (not supplied) can be purchased at an electrical supply company.

PROCEDURE

1. Make sure that no flammable fumes are present in the installation area.
2. Identify the positive (+) and negative (–) DC power source (battery) terminals.
3. Install a fuse holder or breaker close to the positive (+) terminal of the DC source (battery).
4. Connect a length of wire on one side of the fuse holder or circuit breaker. Connect the other end of the wire to the positive (+) terminal of the inverter.
5. Connect a length of wire between the inverter's negative (–) terminal and the DC power source negative (–) terminal.
6. Connect a short length of wire to the other terminal of the fuse holder or circuit breaker. Mark it "positive" or "+".
7. Connect the free end of the fuse or breaker wire to the positive (+) terminal of the DC power source (battery).
8. Insert a fuse appropriate to the inverter in the fuse holder.
9. Test the inverter by turning it on and plugging in a 100 watt lamp or equipment.
10. If the inverter is not properly operating, then refer to the "Troubleshooting" section of this manual.



! CAUTIONS: TO REDUCE THE RISK OF PROPERTY DAMAGE

- Loose connectors may cause overheated wires and melted insulation.
- Check to make sure you have not reversed the polarity. Damage due to reversed polarity is not covered by manufacturer's warranty.

IMPORTANT CABLE INFORMATION

Substantial power loss and reduced battery operating time results from inverters installed with cables that are not able to supply full power. Symptoms of low battery power can result from cables that are either excessively long or an insufficient gauge.

OPERATING INSTRUCTIONS

Refer to "Power and Fault Indicators on the LCD Display" for an explanation of the operating and fault icons. If a fault icon appears, refer to the "Troubleshooting" section.

The USB port is ready to use whenever the inverter is properly connected to a power source. To use the 120 volt AC outlets, however, the inverter must be properly connect to a power source and the power button must be turned on.

! CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF PROPERTY DAMAGE:

Always connect the inverter to the 12 volt DC power source **before** plugging any devices into the unit.

The standard North American 120 volt AC and USB outlets allow simultaneous operation of multiple devices. Simply plug the 110/120 volt AC appliance into one of the inverter's three-prong AC outlet and/or plug the USB-powered device into the inverter's USB charging port and operate normally.

Notes: Ensure that the wattage of all equipment simultaneously plugged into the inverter does not exceed 750 watts continuous.

The inverter will not operate appliances and equipment that generate heat, such as hair dryers, electric blankets, microwave ovens and toasters.

This inverter's USB Charging Port does not support data communication. It only provides 5 volts/500mA DC power to an external USB-powered device.

Remember to turn the unit off and disconnect from any power source when it is not in use.

CARE AND MAINTENANCE

Storage

1. Optimal storage temperature for this unit is between 0-40°C (32-104°F).
2. Store and use the inverter in a cool, dry place with adequate ventilation for all-around air circulation.
3. Avoid locations that are exposed to heating units, radiators, direct sunlight, or excessive humidity or dampness.





TROUBLESHOOTING

Common Audio/Visual Problems

Buzzing Sound In Audio Systems

Some inexpensive stereo systems and boom boxes make a buzzing sound when operated from the inverter, because the power supply in the electronic device does not properly filter the modified sine wave produced by the inverter. The only solution to this problem is to use a sound system that has a higher quality power supply.

Television Interference

The inverter is shielded to minimize interference with TV signals. However, in some instances, some interference may still occur, particularly where TV signals are weak. Try the following corrective measures:

- Place the inverter as far as possible from the television, the antenna and the antenna cables. Use an extension cable, if necessary.
- Readjust the orientation of the inverter, the antenna cables and the TV power cord to minimize interference.
- Make sure the antenna feeding the television provides an adequate ("snow free") signal and that high quality, shielded antenna cable is used.
- Do not use the inverter to operate high-power appliances or tools at the same time you are using it to operate the TV.

Common Power Output Problems

Input voltage below 10.5 volts

Recharge auto battery or check DC power supply.

Equipment being operated draws too much power

Reduce load to maximum 750 watts.

Inverter in thermal shutdown condition

Allow inverter to cool down. Ensure there is adequate ventilation around the unit and that the load is no more than 750 watts for continuous operation.

AC output is shorted

Unplug the AC appliance. Turn off the inverter. Disconnect the unit from any 12 volt DC power source. Check the appliance cord.





ACCESSORIES

Recommended accessories for use with your tool may be available from the manufacturer. If you need assistance regarding accessories, please contact the manufacturer at (877) 571-2391.

WARNING: The use of any accessory not recommended for use with this appliance could be hazardous.

SERVICE INFORMATION

Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the manufacturer at (877) 571-2391.

ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

The manufacturer warrants this product against defects in materials and workmanship for a period of ONE (1) YEAR from the date of retail purchase by the original end-user purchaser (“Warranty Period”).

If there is a defect and a valid claim is received within the Warranty Period, the defective product can be replaced or repaired in the following ways: (1) Return the product to the manufacturer for repair or replacement at manufacturer’s option. Proof of purchase may be required by manufacturer. (2) Return the product to the retailer where product was purchased for an exchange (provided that the store is a participating retailer). Returns to retailer should be made within the time period of the retailer’s return policy for exchanges only (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for their specific return policy regarding returns that are beyond the time set for exchanges.

This warranty does not apply to accessories, bulbs, fuses and batteries; defects resulting from normal wear and tear, accidents; damages sustained during shipping; alterations; unauthorized use or repair; neglect, misuse, abuse; and failure to follow instructions for care and maintenance for the product.

This warranty gives you, the original retail purchaser, specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state or province to province. This product is not intended for commercial use.

Please complete the Product Registration Card and return within 30 days from purchase of the product to: Baccus Global LLC, 595 S. Federal Highway, Suite 210, Boca Raton, FL 33432. **Baccus Global LLC, toll-free number: 1-877-571-2391.**

SPECIFICATIONS

Maximum power:	750 watts continuous
Input voltage:	12.5 volts DC
Output voltage:	110-125 volts AC, 60Hz
Output waveform:	Modified Sine Wave
USB:	5VDC, 500mA

Imported by
Baccus Global LLC
595 S. Federal Highway, Suite 210
Boca Raton, FL 33432
(877) 571-2391

RD032814



DIRECTIVES DE SÉCURITÉ/DÉFINITIONS

DANGER : Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n’est pas évitée, causera une blessure grave, voire mortelle.

AVERTISSEMENT : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n’est pas évitée, pourrait causer une blessure grave, voire mortelle.

ATTENTION : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n’est pas évitée, pourrait causer une blessure mineure ou modérée.

ATTENTION : Une utilisation sans le symbole d’alerte de sécurité indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n’est pas évitée, pourrait causer un dommage matériel.

RISQUE D’EMPLOI NON SÉCURITAIRE. Lorsque vous utilisez des outils ou des équipements, les précautions de sécurité de base devraient toujours être suivies pour réduire le risque de blessures. Une utilisation abusive, un entretien incorrect ou une modification des outils ou des équipements pourraient causer des blessures graves et des dommages matériels. Les outils et les équipements sont conçus pour certaines applications. Le fabricant recommande fortement que ce produit ne soit PAS modifié ni utilisé pour aucune application autre que celle pour laquelle il a été conçu. Lisez et comprenez tous les avertissements et toutes les consignes d’utilisation avant d’utiliser un outil ou un équipement.

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

AVERTISSEMENT : Lisez toutes les instructions avant d’utiliser l’inverseur. Tout manquement aux consignes peut provoquer des chocs électriques, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSIGNES ET AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT : Ce produit ou son cordon contient du plomb, un élément chimique reconnu par l’État de la Californie comme étant la cause de cancers et de malformations congénitales ou d’autres troubles de la reproduction. Lavez vos mains après les avoir manipulés.

- **Évitez les milieux dangereux.** N’utilisez pas les appareils dans des endroits humides ou mouillés. N’utilisez pas les appareils sous la pluie.
- **Tenez les enfants éloignés.** Gardez loin des enfants. Ce n’est pas un jouet!
- **Magasin à l'intérieur.** Lorsqu’ils ne sont pas utilisés, les appareils électriques doivent être rangés à l’intérieur dans un endroit sec, élevé ou dans un endroit verrouillé, hors de la portée des enfants.
- **Déconnecter l’inverseur** de l’alimentation lorsqu’il n’est pas utilisé.
- **Un refroidissement adéquat est essentiel au fonctionnement du convertisseur continu-alternatif.** Ne pas placer l’appareil près des sorties d’air chaud d’un véhicule ni à un endroit où il est exposé aux rayons du soleil.
- **Utilisation d’accessoires et de pièces détachées.** L’utilisation de tout accessoire ou pièce non recommandés avec cet appareil électrique pourrait s’avérer dangereuse.
- **Restez vigilant.** Utilisez votre bon sens. Ne pas faire fonctionner l’inverseur lorsque vous êtes fatigué.
- **UVérifier les pièces endommagées.** Une pièce endommagée doit être réparée ou remplacée adéquatement par le fabricant.
- **Ne pas faire fonctionner l’inverseur** près de liquides inflammables ou dans des atmosphères gazeuses ou explosifs. Motors à outils ou appareils utilisés avec l’inverseur peut étincelle, et les étincelles peuvent enflammer les vapeurs.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES POUR INVERSEURS

AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES :

- Ne connectez pas au câblage de distribution C.A..
- Ne font pas de connexions électriques ni déconnexions dans des zones désignées comme PROTÉGÉES D'ALLUMAGE. Ce convertisseur n'est pas approuvé pour les zones antidéflagrant.
- N'immergez jamais l'onduleur dans l'eau ou tout autre liquide ou usage lorsqu'il est mouillé.
- N'insérez pas d'objets étrangers dans les prises de l'onduleur .

AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LE RISQUE D’INCENDIE :

- Ne pas utiliser à proximité de matières inflammables, des vapeurs ou des gaz.
- Ne pas exposer à une chaleur extrême ou aux flammes.

MISE EN GARDE : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES OU DE DOMMAGES MATÉRIELS :

- Débrancher l’appareil avant d’effectuer des travaux sur ce dernier.
- Toujours utiliser l'inverseur où il y a une ventilation adéquate. Ne pas obstruer les fentes de ventilation.
- Toujours mettre l'inverseur hors tension et débranchez-le de la source d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé.
- l'inverseur doit être connecté uniquement à des batteries avec une tension de sortie nominale de 12 volts. L'appareil ne fonctionne pas à partir d'une batterie de 6 volts et subir des dommages permanents si elle est connectée à une batterie de 24 volts.
- Lorsque vous utilisez cet appareil dans un véhicule, consultez le manuel du propriétaire du véhicule pour la puissance maximale et de sortie recommandée. Ne pas installer dans le compartiment moteur - l'installer dans un endroit bien aéré.



- Ne pas utiliser avec des systèmes dont le pôle positif est relié à la masse*. Une connexion de polarité inversée grillera le fusible, risque de provoquer des dommages permanents au convertisseur continu-alternatif et annulera la garantie.
  **La plupart des voitures, VR et camions modernes sont pourvus d'un pôle négatif relié à la masse.*
- Se rappeler que le convertisseur continu-alternatif ne fera pas fonctionner des appareils à haute puissance ou un matériel qui produit de la chaleur comme des séchoirs à cheveux, des fours à micro-ondes et des grille-pains.
- NE PAS OUVRIR L'INVERSEUR continu-alternatif : aucune pièce à l'intérieur ne peut être réparée par l'utilisateur.
- Ne pas utiliser ce convertisseur continu-alternatif avec des dispositifs médicaux. Il n'est pas testé pour des applications médicales.
- Installer et utiliser l'appareil uniquement comme décrit dans ce mode d'emploi.

CONSERVER CES DIRECTIVES

! AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE OU DOMMAGES MATÉRIELS: Suivez ces instructions et celles publiées par le fabricant de tout équipement que vous souhaitez utiliser avec cet onduleur. Revue marquages d'avertissement sur ces produits

INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre nouvel ***inverseur de Stanley CA de 750 watts***. **Lire attentivement ce manuel et suivez attentivement les instructions avant d'utiliser votre nouvel inverseur.**

Ce inverseur de puissance est configuré pour fournir une puissance continue sous la forme d'une prise de 120 volts AC et un 5 volts de charge USB port pour exécuter la plupart des ménages ou des appareils électroniques.

COMMENT CET INVERSEUR FONCTIONNE

Cet inverseur est un appareil électronique qui convertit basse tension CC (courant continu) d'électricité à partir d'une batterie de 120 volts CA (courant alternatif). Il convertit le courant en deux étapes. La première étape est un processus de conversion CC–CC qui soulève le courant basse tension à l'entrée de l'onduleur à 145 volts CC. La deuxième étape est une étape de pont MOSFET qui convertit le courant continu haute tension en 120 volts, 60 Hz CA.

Forme d'onde de rendement d'inverseur de puissance

La forme de l'onde de sortie en courant alternatif du convertisseur continu-alternatif est appelée « onde sinusoïdale modifiée ». C'est une forme d'onde à paliers aux caractéristiques similaires à la forme sinusoïdale du réseau électrique. Cette forme d'onde est convenable pour la plupart des charges sur courant alternatif y compris les alimentations linéaire et à découpage utilisées dans les appareils électroniques, transformateurs et petits moteurs.

! ATTENTION: DISPOSITIFS RECHARGEABLES

- Certains dispositifs rechargeables sont conçus pour être chargés directement dans une prise de courant alternatif. Ces dispositifs risquent d'endommager le convertisseur continu-alternatif ou le circuit du chargeur.
- Lors de l'utilisation d'un dispositif rechargeable, contrôler sa température durant les dix premières minutes d'usage pour vérifier s'il surchauffe.
- Dans un cas de surchauffe, le dispositif ne devrait pas être utilisé avec ce inverseur.
- Ce problème est inexistant avec la plupart des équipements fonctionnant sur piles. La plupart de ces dispositifs utilisent leur propre chargeur ou transformateur qui est directement branché dans une prise de courant alternatif.
- L'inverseur est capable d'exécuter la plupart des chargeurs et transformateurs.

SOURCE D'ALIMENTATION REQUISE

Votre inverseur fonctionne à partir de tensions d'entrée comprises entre 11 et 15 volts CC. Si la tension d'entrée tombe en dessous de 10 volts en courant continu, l'onduleur s'arrête. Cette fonction protège la batterie de se décharger complètement.

L'inverseur sera également fermé si la tension d'entrée dépasse 15,6 volts. Cela permet de protéger l'inverseur contre les tensions d'entrée trop élevée. Bien que le variateur a une protection intégrée contre les surtensions, il peut toujours être endommagé si la tension d'entrée est supérieure à 15 volts.

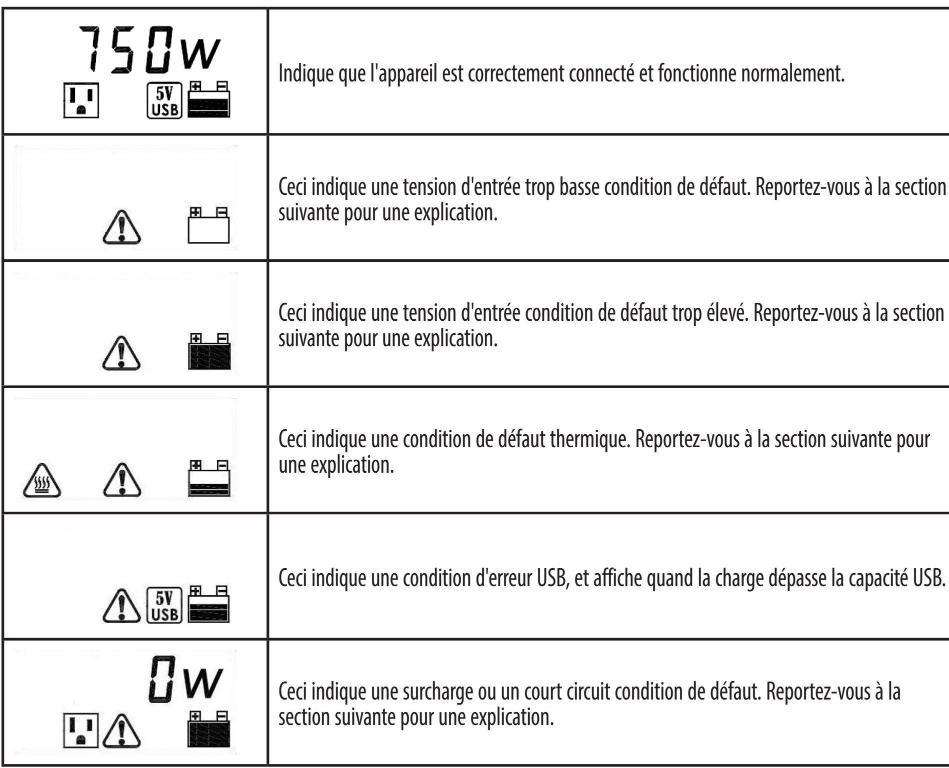
Votre inverseur est conçu pour être relié directement au matériel électrique et électronique standard de la manière décrite dans la section «Installation» de ce manuel d'instructions. Ne pas relier l'inverseur à des ménages ou le câblage de distribution RV AC. Ne pas connecter l'inverseur à un circuit de charge CA, dans lequel le conducteur neutre est relié à la masse (terre) ou à la borne négative de la source d'alimentation CC (batterie).

Les charges inductives, tels que les téléviseurs et les chaînes stéréo, nécessitent plus de courant pour fonctionner à des charges résistives de la puissance nominale même. Les moteurs à induction, ainsi que certains téléviseurs, peut nécessiter deux à six fois leur puissance nominale pour démarrer. Parce que ces onduleurs sont dotés d'une puissance en watts crête de puissance, beaucoup de ces appareils et outils peuvent être exploités en toute sécurité. L'équipement qui a besoin de la puissance de démarrage sont des pompes et des compresseurs qui commencent sous la charge. Cet équipement peut être testé en toute sécurité. Si une surcharge est détectée, le variateur simplement fermé jusqu'à ce que la situation de surcharge est corrigée. Utilisez le bouton marche/arrêt pour éteindre l'inverseur, puis le rallumer pour le réinitialiser.

! MISES EN GARDE

- Le dépassement des limites de tension préconisées annulera la garantie du fabricant.
- NE JAMAIS essayer d'utiliser votre onduleur avec une source de 12 volts en courant continu qui utilise une masse positive. (La plupart des véhicules et des bateaux utilisent des systèmes à masse négative.)
- Le inverseur de puissance doit être connecté uniquement à des batteries avec une tension de sortie nominale de 12 volts. L'appareil ne fonctionne pas à partir d'une batterie de 6 volts et subir des dommages permanents si elle est connectée à une batterie de 24 volts.
- Inversion de polarité se traduira par un fusible et peut causer des dommages permanents à l'inverseur.

PUISSANCE ET LES INDICATEURS D'ERREUR SUR L'ÉCRAN LCD



750W 5V USB	Indique que l'appareil est correctement connecté et fonctionne normalement.
	Ceci indique une tension d'entrée trop basse condition de défaut. Reportez-vous à la section suivante pour une explication.
	Ceci indique une tension d'entrée condition de défaut trop élevé. Reportez-vous à la section suivante pour une explication.
	Ceci indique une condition de défaut thermique. Reportez-vous à la section suivante pour une explication.
5V USB	Ceci indique une condition d'erreur USB, et affiche quand la charge dépasse la capacité USB.
0W	Ceci indique une surcharge ou un court circuit condition de défaut. Reportez-vous à la section suivante pour une explication.

CARACTÉRISTIQUES PROTECTEUR

L'inverter contrôle les conditions suivantes :

Le voltage de Batterie Bas : cette condition n'est pas malfaisante pour l'inverter, mais pourrait nuire à la source de pouvoir, donc l'inverter s'arrêtera automatiquement quand la tension d'entrée tombe au-dessous de 10.5 courant continu de 0.5 volts ±.

La Tension D'entrée Trop Haut : l'inverter s'arrêtera automatiquement quand la tension d'entrée de courant continu excède 15.6 0.5 volts ±, comme cela peut faire du mal à l'unité.

La Protection de Fermeture Thermale : l'inverter s'arrêtera automatiquement quand l'unité devient surchauffée.

La surcharge et la protection de court-circuit : l'inverter s'arrêtera automatiquement quand un court-circuit se produit.

Remarque : Reportez-vous à «Indicateurs d'alimentation et de défaut sur l'écran LCD" pour une explication des icônes qui indiquent une condition d'erreur avant l'arrêt.

! ATTENTION

Si vous mettez l'interrupteur Marche / Arrêt hors tension, puis de nouveau sous tension ne réinitialise pas l'inverseur, NE PAS TENTER D'OUVRIR LE ONDULEUR. Ouverture de l'onduleur pour une raison quelconque, la garantie sera annulée. L'appareil doit être retourné au fabricant pour les essais et la réparation par des techniciens professionnels.

VERSUS NOMINALE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE RÉELLE DES ÉQUIPEMENTS

La plupart des outils électriques, appareils électroménagers, appareils électroniques et audio / visuelle équipements ont des







étiquettes qui indiquent la consommation d'énergie en ampères ou de watts. Assurez-vous que la consommation électrique de l'élément à être utilisé est inférieur à 750 watts. Si la consommation de puissance est classé dans ampères CA, il suffit de multiplier par l'volts CA (120) pour déterminer la puissance.

Les charges résistives sont les plus faciles de l'onduleur afin de fonctionner, mais il ne fonctionnera pas plus de charges résistives (tels que les cuisinières électriques et les chauffe), qui exigent puissance bien plus que l'inverseur peut fournir. Les charges inductives (tels que les téléviseurs et les chaînes stéréo) demandent plus de courant pour fonctionner à faire des charges résistives de la puissance nominale même.

Pour des raisons de sécurité, l'onduleur sera tout simplement fermé s'il est surchargé. Pour redémarrer l'appareil, il suffit de débrancher tous les appareils branchés sur l'inverseur, débranchez l'inverseur à partir de n'importe quelle source de 12 volts en courant continu; puis rebranchez l'inverseur AVANT de brancher l'appareil (s) de retour po.

INSTALLATION

Votre inverseur vous fournira l'énergie électrique en continu lorsqu'il est alimenté par une source fiable de 12 volts CC, comme une batterie de véhicule ou d'une configuration de batterie multiple. Ce manuel ne décrit pas toutes les configurations possibles.

Montage de l'Inverseur

Outils Requis : BA4x14 quatre vis dans un ensemble et un tournevis cruciforme (NON fourni).

L'inverseur est équipé de supports de montage pour l'installation à long terme. Le fabricant recommande d'utiliser BA4x14 vis dans un ensemble avec un tournevis cruciforme tête standard (aucun de ceux-ci sont fournis). L'utilisateur peut choisir d'utiliser des vis différentes adaptées à la surface de montage.

Fixez l'inverseur sur une surface plane, en observant toutes les précautions concernant l'installation dans ce manuel

! ATTENTION

Pour éviter le risque de dommages à la propriété, ne montez pas l'onduleur sur une surface plane et stable, assurant que toutes les vis sont bien serrées et en observant toutes les précautions et les recommandations relatives à l'installation dans ce manuel.

Environnement de fonctionnement

Pour de meilleurs résultats, votre onduleur doit être placé sur une surface plane, comme le plancher de la voiture au sol, ou un siège ou une autre surface solide pour aider diffuse la chaleur qui est générée. Positionner l'inverseur la plus proche de la source de courant continu que possible.

L'inverseur doit être utilisé uniquement dans des lieux qui répondent aux critères suivants :

SECS – ne pas mettre l'inverseur en contact avec de l'eau ou d'autres liquides.

FRAIS - température ambiante doit être comprise entre 30 ° F (-1 ° C) sans condensation et 105 ° F (40 ° C). Ne placez pas l'inverseur sur ou à proximité d'une bouche de chauffage ou tout autre pièce d'équipement qui génère de la chaleur au-dessus de la température ambiante. Gardez l'inverseur hors du soleil direct.

VENTILE - Prévoyez au moins trois pouces de dégagement à partir d'autres objets afin d'assurer la circulation d'air autour de l'onduleur. Ne jamais placer des objets sur ou au-dessus l'inverseur pendant son fonctionnement.

SÛR - Ne placez pas le variateur dans une zone, une pièce ou un compartiment où des explosifs ou inflammables pourraient être présents, tels que salles des machines, des compartiments de moteur et de bateaux ou de petits compartiments de batteries non ventilés.

Connexion à une source d'alimentation utilisation des pinces de batterie livré avec connecteurs joint torique

Outils nécessaires : un tournevis cruciforme (non fourni).

Utilisez les pinces de batterie (fourni avec des câbles et des connecteurs joint torique) pour raccorder l'onduleur directement à la source de 12 volts comme suit :

1. Assurez-vous qu'aucune présence de vapeurs inflammables dans la zone d'installation.
2. Ouvrez le rouge (positif) capuchon protecteur en plastique (vers le bas). L'aide d'un tournevis cruciforme, dévisser la vis PM6x10 connexion (à gauche) et le retirer.
3. Connecter le positif joint torique à la fin du câble du clip de rouge à la borne de raccordement positif. Remplacer la vis de raccordement et vissez-le dans le sens horaire pour le fixer. Ne pas trop serrer.
4. Ouvrez le noir (négatif) capuchon protecteur en plastique (vers le bas). L'aide d'un tournevis cruciforme, dévisser la vis PM6x10 connexion (à gauche) et le retirer.
5. Fixez le négatif joint torique à la fin du câble du clip noir à la borne de raccordement négatif. Remplacer la vis de raccordement et vissez-le dans le sens horaire pour le fixer. Ne pas trop serrer.
6. Assurez-vous que toutes les connexions entre les câbles et les bornes sont sécurisées.

Direct câblage de la source d'alimentation (méthode de connexion optionnel; matériel non inclus)

Utilisez # 8 AWG si la connexion à la source onduleur à la puissance est de 4 pieds ou moins. Pour des longueurs supérieures, utilisez # 6 AWG pour des longueurs de 10 pieds. Pour des longueurs supérieures à 10 pieds de l'onduleur à la batterie, contactez le fabricant pour plus d'informations. Dans les deux cas, protéger la borne positive (+) de fil de courts métrages en installant un fusible 150 ampères ou un disjoncteur à proximité de la source d'alimentation CC (batterie). Le porte-fusible du câble et fusible (non fourni) peut être acheté à une compagnie d'approvisionnement électrique.

PROCÉDURE

1. Assurez-vous qu'aucune présence de vapeurs inflammables dans la zone d'installation.
2. Identifier le positif (+) et négatif (–) DC source d'alimentation (batterie) bornes .
3. Installez un porte-fusible ou le disjoncteur à proximité de la borne positive (+) de la source de courant continu (batterie).
4. Connecter une longueur de fil d'un côté du porte-fusible ou un disjoncteur. Connecter l'autre extrémité du fil à la borne positive (+) de l'onduleur.
5. Connecter une longueur de fil entre le négatif de l'inverseur (–) et la borne de la source d'alimentation CC négatif (–) du terminal.
6. Connecter une courte longueur de fil à l'autre borne du porte-fusible ou disjoncteur. Marquer « positif » ou « + ».
7. Connecter l'extrémité libre de la mèche ou d'un fil à la borne positive du disjoncteur borne (+) de la source de CC (batterie).
8. Insérez un fusible adapté à l'onduleur dans le porte-fusible.
9. Testez l'onduleur en mettre en marche et en branchant une lampe de 100 watts ou de l'équipement.
10. Si l'onduleur n'est pas correctement fonctionner, puis reportez-vous à la section «Dépannage» de ce manuel.

! MISES EN GARDE :POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ :

- Connecteurs lâches peuvent provoquer surchauffant et isolant fondu.
- Assurez-vous que vous n'avez pas inversé la polarité. Les dommages dus à l'inversion de polarité ne sont pas couverts par la garantie du fabricant.

INFORMATIONS IMPORTANTES CÂBLE

Perte de puissance considérable et batterie réduite temps résultats d'onduleurs installés avec des câbles qui ne sont pas en mesure de fournir toute la puissance d'exploitation. Symptômes de batterie faible peuvent résulter de câbles qui sont excessivement longs ou d'un calibre insuffisant.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Reportez-vous à «Puissance et les Indicateurs d'erreur sur L'écran LCD" pour une explication des icônes de fonctionnement et de défaut. Si une icône d'erreur apparaît, reportez-vous à la section «Dépannage».

Le port USB est prêt à être utilisé chaque fois que l'inverseur est correctement connecté à une source d'alimentation. Pour utiliser les prises de CA 120 volts, cependant, le variateur doit être correctement raccordé à une source d'alimentation et le bouton marche /arrêt doit être activée.

! MISE EN GARDE :POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ

Toujours relier l'onduleur à la source de 12 volts en C.C. **avant** de brancher tous les périphériques dans l'unité.

La norme nord-américaine 120 volts CA et prises USB permettent le fonctionnement simultané de plusieurs appareils. Il suffit de brancher l'appareil 110/120 volts CA dans l'un des trois volets de l'onduleur prise de courant et / ou branchez l'appareil alimenté par USB dans le port USB de l'inverseur charge et fonctionner normalement.

Remarques : S'assurer que la puissance de tous les équipements branchés en même temps sur l'inverseur ne dépasse pas 750 watts continus.

L'inverseur ne fonctionne pas les appareils et les équipements qui génèrent de la chaleur, comme un sèche-cheveux, couvertures électriques, fours micro-ondes et grille-pain.

USB cet inverseur's de port de charge ne supporte pas la communication de données. Il fournit seulement 5 volts/500mA alimentation CC externe USB à un périphérique alimenté.

N'oubliez pas de mettre l'appareil hors tension et débranchez-le de toute source d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé.

SOINS ET ENTRETIEN

RANGEMENT

1. Température de rangement optimale pour cette unité est comprise entre 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F).
2. Ranger et utiliser le PC1A09-CA dans un endroit frais, sec et bien ventilé pour maintenir une circulation d'air libre autour de l'appareil.
3. Éviter les endroits près d'appareils de chauffage, de radiateurs ou exposés aux rayons directs du soleil ou à une humidité excessive.

DÉPANNAGE

Problèmes Audio/Visuels Communs

Bourdonnement dans les systèmes audio

Certains systèmes stéréo peu coûteuses et boîtes de boom font un bourdonnement lorsqu'il est assuré par le variateur, parce que l'alimentation électrique à l'appareil électronique n'est pas correctement filtrent l'onde sinusoïdale modifiée produite par l'onduleur. La seule solution à ce problème consiste à utiliser un système de sonorisation qui possède une alimentation de qualité supérieure.



Interférence avec la Télévision
L'inverseur est blindé pour minimiser les interférences avec les signaux de télévision. Toutefois, dans certains cas, des interférences peuvent toujours survenir, en particulier lorsque les signaux de télévision sont faibles. Essayez les mesures correctives suivantes :

- Placer le variateur dans la mesure du possible à partir de la télévision, l'antenne et les câbles d'antenne. Utilisez un câble d'extension, si nécessaire.
- Réajuster l'orientation de l'inverseur, les câbles d'antenne et le cordon d'alimentation du téléviseur pour minimiser les interférences.
- Assurez-vous que l'alimentation de l'antenne de la télévision offre une adéquate ("sans neige") du signal et que la haute qualité, câble d'antenne blindé est utilisé.
- Ne pas utiliser l'inverseur de fonctionner à haute puissance des appareils ou des outils en même temps que vous utilisez pour faire fonctionner le téléviseur.

Problèmes Fréquents de Puissance de Sortie

Tension d'entrée en dessous de 10,5 volts
Rechargez la batterie auto ou vérifier l'alimentation en courant continu.

Équipement exploité attire trop de pouvoir
Réduire la charge au maximum 750 watts.

Inverseur en état d'arrêt thermique
Laisser refroidir inverseur. S'assurer qu'il ya une ventilation suffisante autour de l'appareil et que la charge ne dépasse pas 750 watts pour un fonctionnement continu.

Sortie CA est court-circuitée
Débranchez l'appareil CA. Débranchez l'appareil de toute source de 12 volts CC. Vérifiez le cordon d'appareil.

ACCESSOIRES

Les accessoires recommandés pour une utilisation avec cet appareil peuvent être disponibles auprès du fabricant. Si vous avez besoin d'aide concernant les accessoires, s'il vous plaît contacter le fabricant au (877) 571-2391.

! AVERTISSEMENT : The use of any accessory not recommended for use with this appliance could be hazardous.

INFORMATION DE SERVICE TECHNIQUE

Que vous ayez besoin de conseil technique, d'une réparation, ou de véritables pièces de rechange d'usine, contactez le fabricant au 877 571-2391.

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Le fabricant garantit ce produit contre tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période d'UN « 1 » AN à partir de la date d'achat par le premier acheteur et utilisateur final « période de garantie ».

Si une réclamation valide est reçue au cours de la période de garantie, à la suite d'une défectuosité du produit, celui-ci sera réparé ou remplacé selon les modalités suivantes : « 1 » Retourner le produit au fabricant pour une réparation ou un remplacement « à la discrétion du fabricant ». Une preuve d'achat peut être requise par le fabricant. « 2 » Retournez le produit chez le marchand où il a été acheté afin de procéder à un échange « à condition que le marchand soit un détaillant participant ». Les retours devraient s'effectuer au cours de la période de temps spécifiée par le détaillant dans sa politique d'échange « généralement de 30 à 90 jours après la vente ». Une preuve d'achat pourrait être requise. Veuillez vérifier auprès du détaillant sa politique particulière concernant les retours de marchandises au-delà de la période indiquée pour les échanges.

Cette garantie ne s'applique pas aux défauts des accessoires, ampoules, fusibles et batteries, résultant de l'usure et de la détérioration normales, ni des accidents ou des dommages subis durant l'expédition, des détériorations, d'un usage ou d'une réparation non autorisés, de la négligence, d'un mauvais emploi, d'un abus et du non-respect des instructions relatives aux soins et à l'entretien du produit.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre ou d'une province à l'autre. Ce produit n'est pas conçu pour une utilisation commerciale.

Veuillez remplir la carte d'enregistrement de produit et la retourner dans les 30 jours suivant la date d'achat du produit à : Baccus Global LLC, 595 S. Federal Highway, Suite 210, Boca Raton, FL 33432, États-Unis. **Numéro sans frais Baccus : 877 571-2391.**

SPÉCIFICATIONS

Puissance maximale :	750 watts en continu
Tension d'entrée :	12,5 V CC
Tension de sortie :	110-125 volts AC, 60Hz
Forme d'onde de sortie :	Onde Sinusoïdale Modifiée
USB:	5V CC, 500mA



Importé par
Baccus Global LLC
595 S. Federal Highway, Suite 210
Boca Raton, FL 33432
(877) 571-2391

RD032814

